

# DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP : DDP 001 Version 1 du 01/07/2013  
Code d'identification : EN 636-1 S  
Numéro de type : ALLIN PLY OKOUME COMBI  
Usage prévu : Pour une utilisation en structure (plancher, toiture, mur) en intérieur  
Fabricant : SAS ALLIN - Route de la Couarde - 79270 LE VANNEAU  
allin-sa@alin.fr - www.allin.fr  
Système d'évaluation et de vérification des performances : CE 2+  
L'organisme notifié : FCBA 0380  
a réalisé : l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine  
a délivré : le certificat de contrôle de la production en usine : 0380 – CPD – N°211  
Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances																Spécification technique harmonisée
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	19	22	25	30	40	
Epaisseur en mm																	
Qualité du collage	1																EN 13986 : 2004
Masse volumique : Kg/m <sup>3</sup>	470																
Réaction au feu	D-s2,d0																
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1																
<b>Résistance : N/mm<sup>2</sup></b>																	
- Flexion // aux faces	48,3	45,3		36,9	33,6		28,1	27,4	24,4	22,0	21,5	20,4	23,2	21,4			
- Flexion ⊥ aux faces	6,1	7,9		12,6	14,5		17,6	17,7	19,3	20,7	20,9	21,4	19,4	20,4			
- Traction // aux faces	10,2	9,0		7,9	6,9		7,2	6,8	5,9	5,5	6,1	5,2	6,7	6,5			
- Traction ⊥ aux faces	9,5	10,4		9,8	10,7		10,3	10,6	11,4	11,7	11,1	11,9	10,5	10,6			
- Compression // aux faces	16,7	14,8		13,0	11,4		11,8	11,1	9,7	9,0	10,1	8,6	10,9	10,6			
- Compression ⊥ aux faces	9,5	10,4		9,8	10,7		10,3	10,6	11,4	11,7	11,7	11,9	10,5	10,6			
- Cisaillement roulant // aux faces	0,8	0,8		0,8	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8			
- Cisaillement roulant ⊥ aux faces	1,4	1,4		1,2	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
- Cisaillement de voile	5,0	5,0		4,9	4,8		4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7			
<b>Module d'élasticité : N/mm<sup>2</sup></b>																	
- Flexion // aux faces	7 570	7 090		5 780	5 260		4 400	4 300	3 830	3 450	3 370	3 200	3 640	3 350			
- Flexion ⊥ aux faces	940	1 220		1 960	2 250		2 740	2 750	3 000	3 210	3 250	3 330	3 010	3 170			
- Traction // aux faces	4 020	3 550		3 660	3 210		3 330	3 140	2 730	2 540	2 840	2 410	3 090	3 000			
- Traction ⊥ aux faces	2 960	3 230		3 060	3 320		3 190	3 300	3 540	3 650	3 440	3 710	3 250	3 300			
- Compression // aux faces	4 020	3 550		3 660	3 210		3 330	3 140	2 730	2 540	2 840	2 410	3 090	3 000			
- Compression ⊥ aux faces	1 690	1 840		1 740	1 900		1 820	1 880	2 020	2 080	1 960	2 120	1 860	1 880			
- Cisaillement roulant // aux faces	15	15		15	15		15	15	15	15	15	15	15	15			
- Cisaillement roulant ⊥ aux faces	70	70		66	66		64	64	63	63	62	62	61	61			
- Cisaillement de voile	370	370		360	360		360	350	350	350	350	350	350	350			
Résistance au poinçonnement	NPD																
Résistance au choc	NPD																
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)																	
- coupelle humide	70																
- coupelle sèche	200																
Absorption acoustique [250-500] Hz	0,1																
Absorption acoustique [1000-2000] Hz	0,3																
Conductivité thermique (W/m.K)	0,13																
Teneur en pentachlorophénol (ppm)	< 5																

Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Pour le fabricant et en son nom par J. ROUSSEAU Responsable Qualité Le : 01/07/2013 à : Le Vanneau



**SAS ALLIN**  
S.A.S. au capital de 800 000 €  
PANNEAUX CONTREPLAQUÉS  
79270 LE VANNEAU